新世代オンライン無停電電源装置

Hyper Series

ネットワークUPSの決定版。
多彩な機能充実の、実力UPS。

信頼と安心の ユタカの小型UPS

- 高品質・高機能・高信頼性
- 充実のラインナップ・350VA～3KVA
- 縦置・コンパクト・スマートなデザイン

新日鐵グループ
株式会社 ユタカ電機製作所

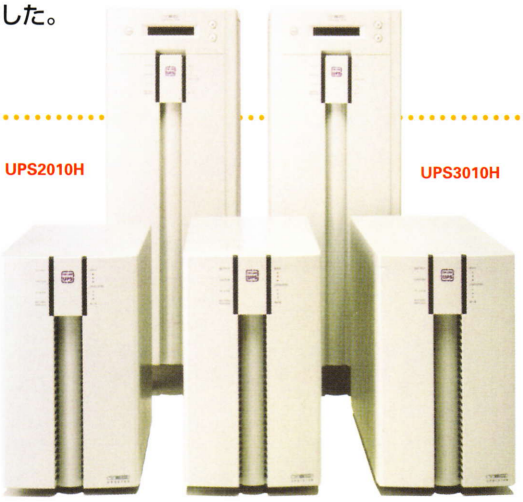
多彩な機能を搭載し、高位安定した電源を供給するハイグレードUPS

ハイパーシリーズは、小型オンラインUPSのパイオニアであるユタカ電機が、長年の実績・ノウハウと多くのユーザーの皆様の声を反映して作り上げた、ネットワークシステム対応の新世代UPSです。
UPSに求められえる多彩な機能を搭載するとともに、更なる基本性能アップと低価格化を同時に実現しています。機種として、UL規格取得の“ULモデル”と、国内専用の“Sモデル”の2モデルをラインアップいたしました。
OAからFAまで多岐にわたる用途にお薦めできる、自信の小型UPSです。

[充実のラインナップ]

Hyper シリーズでは、UL規格取得品のULモデルと、国内専門のSモデルの2種類をラインナップいたしました。
ULモデルとSモデルの主な違いは以下の通りです。

	ULモデル	Sモデル
入力電圧範囲	100V±15%	ワイドレンジに対応 80V～132V
120V対応	入力出力共に120V	ー
メンテナンス	ー	メンテナンスBOXによりコンピュータを停止させずに保守作業が可能（2010HS、3010HS）
UL規格	UL1778取得	ー
UPS監視ソフト	FeliSafe/50	BPSPOC



UPS310HSについては個別カタログをご参照ください。

[HYPERシリーズの特長]

❶常時インバータ方式を採用し、高品質な電源を供給

常時インバータ方式UPSは、停電時には無瞬断でバックアップに切り替わるのはもちろんのこと、瞬時電圧低下、電圧変動、サージ、インパルスノイズ、周波数変動などの電源異常を吸収し、常にクリーンな電源をシステムに供給します。

❷幅広い入出力電圧範囲に対応

●ULモデルは切替スイッチにより、AC100V/120Vの入出力に対応。
●Sモデルは、80V～132Vとワイドレンジの入力電圧に対応。
電圧変動が激しい環境でも、バッテリ運転への移行が少ないため、不要なバッテリ電力の消費を抑えます。

❸ネットワーク機能の更なる強化

(1)各種拡張ボードをオプションでご用意

●SNMPボード…ネットワーク上で、UPS運用状況の監視、出力のON/OFF制御等が可能です。
●RS232C 1Pボード/接点2Pボード…これらを使用することで、複数台のコンピュータを制御できます。
●USBボード
これを使用することで、USB経由でUPS監視ソフトと通信することができます。

(2)多彩なUPS監視ソフトをオプションでご用意

●2種類の監視ソフトで、各種OSに対応。
“BPSPOC”は、Windows98/Me及びNT/2000/XP、Linux、Solaris等に対応。
“FeliSafe”は、Windows98/Me/NT/2000、Solaris（Sparc）、Solaris（x86）、SunOS、HP-UX、IRIX等に対応。
●WEB機能の強化
“BPSPOC”は、ネットワークブラウザによるOSを選ばないリモート監視制御を実現し、UPS自体の監視制御・設定変更はもちろんのこと、接続されているコンピュータのシャットダウン/リブート等が可能です。

❹メンテナンス性の大幅な向上

●全機種共にバッテリ交換のメンテナンス性を大幅に向上。
●2KVAおよび3KVA製品については、メンテナンスBOX搭載により、UPS作動中にバッテリ交換が可能です。（対象機種は、2010HS、3010HSのみ。なお、バッテリ交換中はバイパス給電となります）
●ユーザー交換可能な、バッテリパックをご用意しております。

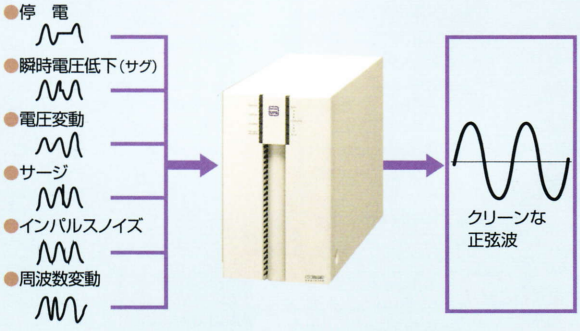
❺従来機に比べ、より一層コンパクト・軽量化を実現

❻より一層の低価格化を実現

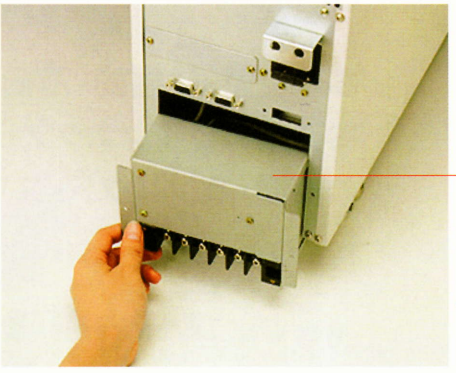
❼UL規格の取得（ULモデルのみ）

❽スマートでクリーンなデザイン（1998年度グッドデザイン認定商品）

❾3年間の製品無償保証付き



常時インバータ方式ならではの高品質な電源を供給



◀バッテリー交換等のUPS保守時にメンテナンスBOXを取り外した状態

BPSPOCの画面例

リモートモニタリングなどの多彩なネットワーク機能が可能

[UPS監視ソフトウェア]

Hyperシリーズでは、ULモデルはFeliSafe、SモデルではBPSPOCがご利用できます。
その機能は以下の通りです。

【BPSPOC】

	Felisafe/50全項目	E-MAIL通知	マルチOSシャットダウン	セグメント制御	WEBブラウザ機能	対応UPSシリーズ
BPSPOC for Windows98/Me	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper Sモデル
BPSPOC for WindowsNT/2000/XP	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper Sモデル
BPSPOC for Linux	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper Sモデル
BPSPOC for Solaris	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper Sモデル

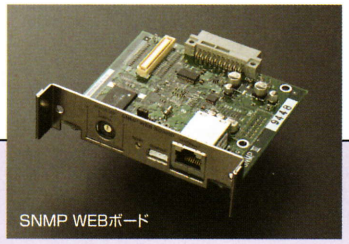
【FeliSafe】

	停電時の自動終了	ユーザコマンドの実行	自動終了後のUPSの停止	復電後の自動起動	UPSのモニタリング	UPSバッテリチェック機能	タイマー/カレンダでの年間自動運用	ネットワーク機能	スイッチによるシャットダウン機能	ログ機能	対応UPSシリーズ
FeliSafe/50 for Windows95/98/Me	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for WindowsNT/2000	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for SunOS 4.1.3～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for Solaris(Sparc)2.5.1～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for Solaris(x86)2.5.1～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for HP-UX 10.X～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル
FeliSafe/50 for IRIX 5.3～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Hyper ULモデル

※FeliSafe/50 for Windows95 及び FeliSafe/50 for WindowsNTはサービスプログラムで起動しますので、ログオン前に停電が発生しても安全にシステムを停止させることができます。

[オプション一覧]

- UPS監視ソフト（BPSPOC、FeliSafe）
- インターフェイスケーブル（Windows NT用）
- 増設バッテリ　UPS1010Hの場合…30分　UPS3010Hの場合…30分
- Hyper専用拡張ボード



SNMP WEBボード

<SNMP WEBボード> (Hyper-Sモデルのみ)
当ボードを増設することで、SNMP（RFC1628/JEMA-MIB搭載）、Socket、FTP機能によりネットワーク経由でUPSの管理及びUPSの起動や停止等の制御が可能となります。またUPS監視ソフト機能も搭載しており、Telnetサーバ機能を搭載したOSであれば、OSに依存しないシャットダウン処理、スケジュール運転が可能となります。

<RS232C 1Pボード>
RS232C監視ポートを1つ増設します。これにより、UPS監視ソフトウェアをインストールした2台のコンピュータを、1台のUPSでスケジュール監視制御することが可能になります。

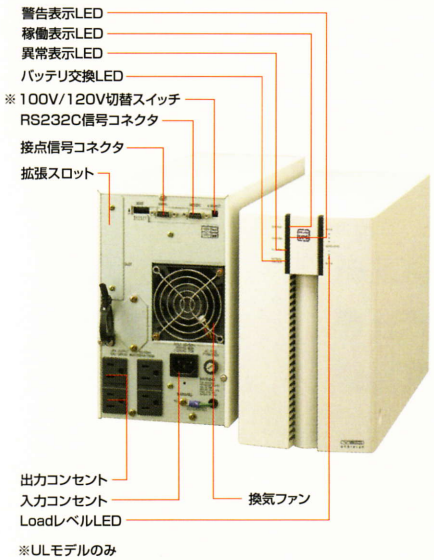
<RS232C 2Pボード> (Hyper-ULモデルのみ)
当ボードを増設すると、標準のRS232C出力インターフェースの他に、もう2つRS232C出力ポートを増やすことができます。

<接点 2Pボード>
SIGNAL通信ポートを2つ増設します。これにより、WindowsNT/2000UPSサービス等を利用して3台のコンピュータを1台のUPSで停電から守ることができます。

<USBボード>
USBボードを増設すると、USB経由でUPS監視ソフトと通信することができます。

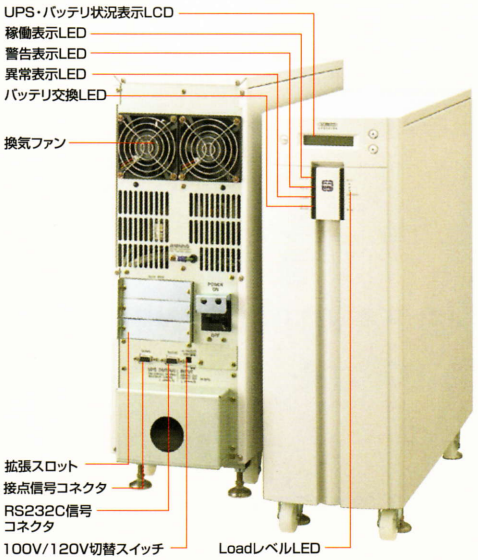
[各部の名称]

●UPS610HUL,UPS1010HUL,UPS1510HUL
UPS610HS,UPS1010HS,UPS1410HS

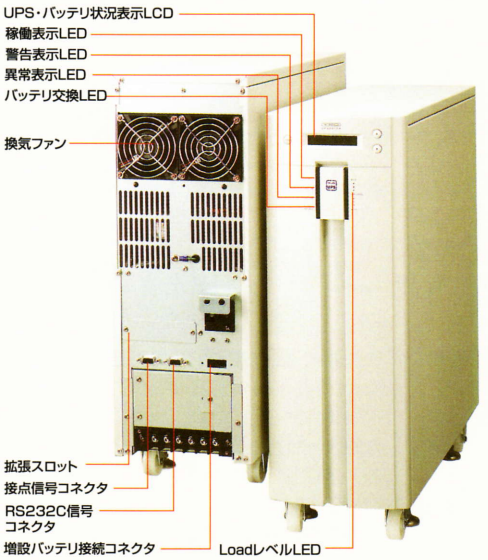


※ULモデルのみ

●UPS2010HUL,UPS3010HUL



●UPS2010HS,UPS3010HS



[標準仕様]

	【ULモデル】					【Sモデル】					
	UPS610HUL	UPS1010HUL	UPS1510HUL	UPS2010HUL	UPS3010HUL	NEW UPS310HS	UPS610HS	UPS1010HS	UPS1410HS	UPS2010HS	UPS3010HS
【方式】											
出力容量	600VA/420W	1000VA/700W	1500VA/950W	2000VA/1400W	3000VA/2100W	350VA/250W	600VA/420W	1000VA/700W	1400VA/950W	2000VA/1400W	3000VA/2100W
定格負荷力率	0.7		0.63	0.7		0.7			0.67	0.7	
給電方式	常時インバータ給電方式					常時インバータ給電方式					
冷却方式	強制空冷					強制空冷					
停電切替時間	無瞬断					無瞬断					
【交流入力】											
相数・線数	単相2線アース付					単相2線アース付					
電圧/変動範囲	100V±15% 但し 起動時-10%～+15%					100V-20%～+32% 但し 起動時-15%～+32%					
背面ディップスイッチ切替により	120V-15%～+10%										
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%					50/60Hz±5%					
最大入力電流	6.5A	10.5A	16A	25A	35A	4.2A	6.5A	10.5A	15A	25A	35A
効率	80%以上					83%以上	80%以上				
【交流出力】											
出力コンセント	コンセント×4個			端子台1		コンセント×4個				端子台1	
相数・線数	単相2線アース付					単相2線アース付					
定格電圧/精度	100V±3%					100V±3%					
背面ディップスイッチ切替により	120V±3%										
周波数/精度	50/60Hz±0.1%					50/60Hz±0.1%					
電圧波形	正弦波					正弦波					
電圧波形歪率	5%以内			4%以内		5%以内	4%以内	5%以内	6%以内	4%以内	
過負荷耐量	110%(1分間)					110%(1分間)					
【バッテリ】											
種類	長寿命小型鉛蓄電池					長寿命小型鉛蓄電池					
停電補償時間(初期値)	7分			10分		8分	7分			10分	
充電回復時間 ※	8時間				11時間	3.5時間	8時間				11時間
【その他】											
外部出力信号	無電圧接点・RS232C					無電圧接点・RS232C					
発熱量	340kJ/h	500kJ/h	700kJ/h	1000kJ/h	1500kJ/h	250kJ/h	340kJ/h	500kJ/h	700kJ/h	1000kJ/h	1500kJ/h
騒音	38dB以下		43.5dB以下	45dB以下		37dB以下	38dB以下		43.5dB以下	45dB以下	
各種規格	UL1778(米国)、VCCI A(日本)					VCCI A(日本)					
対応監視ソフト	Felisafe					BPSPOC					
拡張ボードスロット	1口			3口		—	1口				
寸法(幅×高さ×奥行)(フット及びキャスタを除く)	150×250×350	150×250×395	150×250×450	180×480×540	180×480×540	250×69×381	150×250×350	150×250×395	150×250×450	180×480×540	180×480×540
質量	13kg	17.5kg	27kg	44kg	55kg	7.5kg	13kg	17.5kg	27kg	44kg	55kg

※充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。　(注)上記仕様は、平成17年5月1日現在のもので、予告なく変更する場合もあります。

バッテリ交換について

●バッテリは、使用しているうちに自然消耗したり、使用条件や放電回数によって寿命は大きく変化します。また、バッテリの寿命を超えた状態で使用された場合、停電時にバックアップできなかったり、液もれによる損傷・漏電・発煙・発火等の原因となることもあります。安心してお使いいただくためにも、定期的な交換をお奨めします。なお、バッテリ交換は、各販売会社または弊社にご相談ください。
●お客様にてバッテリ交換を行った場合、交換による不具合などは弊社では責任を負いかねる場合がありますのでご注意ください。
●不要バッテリは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定められた処分をできない場合は、弊社宛ご返送ください。
●バッテリの期待寿命

使用温度環境	期待寿命	バッテリ交換時期
20℃	5年	4.5年
30℃	4年	3.5年
40℃	2.5年	2年

使用環境

●本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温・湿気・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所は避けてください。
●本装置は空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。(詳細は取扱説明書に記載)
●使用条件…0℃～40℃、湿度95%以下。(無結露)

情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っております。ぜひご利用ください。
ホームページアドレス　**http://www.yutakadenki.jp.**
Eメール　**UPSSALES@po.yutakadenki.co.jp**

保守サービス

●弊社のUPSは、3年間の無償保証期間(バッテリ、ファンなどの消耗品は除く)を設けています。この期間中でのお客様の責任によらない故障や不具合については、センドバックにて保守サービスを行います。
※UPS-mini 500IIは2年間とします。
●一般的な保守サービスは、以下の方式を用意していますので、お客様の実状にあわせてご利用ください。
(1)製品無償保証期間外のセンドバック保守サービス。
(2)オンサイトでの年間保守サービスまたはスポット保守サービス。
これら保守サービスの詳細につきましては、各販売会社または弊社にお問い合わせください。

使用上のご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途お問い合わせください。
●次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社に事前にご相談ください。
(1)人命に直接かかわる医療機器への使用。
(2)人身の損傷に至る可能性のある電車・エレベータなどへの使用。
(3)社会的・公共的に重要な装置への使用。
人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の装置など、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。
●本カタログ記載の使用条件・環境などを遵守してください。
●車両・船舶など振動が加わる環境では、防震対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
●装置の改造・加工は行わないでください。

UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談
UPSフリーダイヤル　**0120-455125**　受付時間は弊社営業日の9:00～17:00

保守サービス・修理相談窓口 保守サービス・修理相談
UPSフィールドサービス　**TEL 0494-24-9321**　受付時間は弊社営業日の9:00～17:00
Eメール　UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp

●本カタログに記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標又は登録商標です。●記載されている製品の内容・仕様等は平成17年5月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

YEO 新日鐵グループ
株式会社 ユタカ電機製作所

本社　〒141-0031
UPS営業GR　東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス
Tel. 03-5436-2780　Fax. 03-5436-2785
大阪営業所　〒540-0036
大阪市中央区船越町1-3-4 ツリーモント宝永
Tel. 06-6945-0818　Fax. 06-6943-8804
秩父営業GR　〒369-1412
埼玉県秩父郡皆野町皆野1632
Tel. 0494-62-3732　Fax. 0494-62-3731

＜ご用命・お問合せは…＞

2005.05